

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月17日 (17.05.2001)

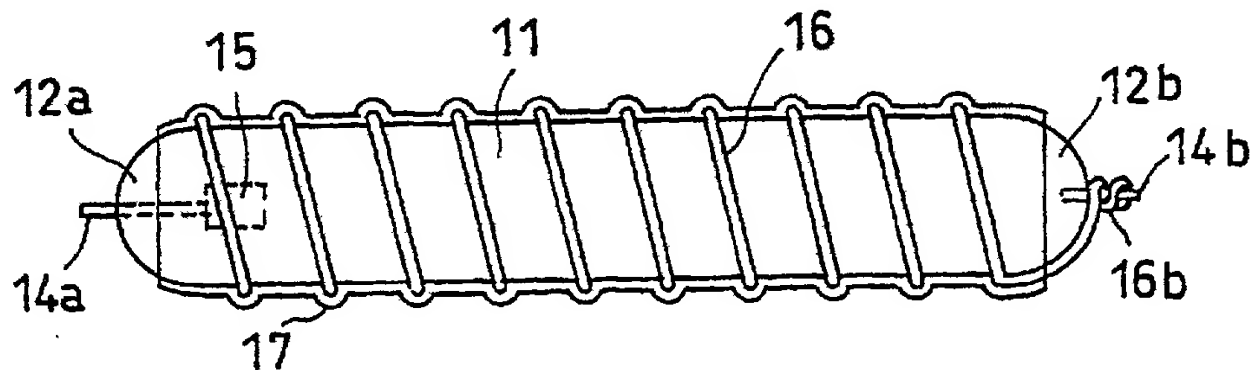
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/35445 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01J 65/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/07990 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢野英寿 (YANO, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒794-0063 愛媛県今治市片山2丁目4番33号 Ehime (JP). 上野貴史 (UENO, Takanobu) [JP/JP]; 〒794-0840 愛媛県今治市中寺305-8 Ehime (JP).
(22) 国際出願日: 2000年11月9日 (09.11.2000)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 大胡典夫, 外(OHGO, Norio et al.); 〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア東館4階 大胡・竹花特許事務所 Kanagawa (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): KR, US.
(30) 優先権データ: (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, NL).
特願平 11/319986 1999年11月10日 (10.11.1999) JP
特願平 2000-233193 2000年7月28日 (28.07.2000) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ハリソン東芝ライティング株式会社 (HARISON TOSHIBA LIGHTING CORPORATION) [JP/JP]; 〒794-0042 愛媛県今治市旭町5丁目2番地の1 Ehime (JP).
添付公開書類:
— 国際調査報告書
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FLUORESCENT LAMP, DISCHARGE LAMP AND LIQUID CRYSTAL BACKLIGHT DEVICE INCORPORATING THIS

(54) 発明の名称: 蛍光ランプ、放電ランプおよびこれを組み込んだ液晶用バックライト装置



(57) Abstract: A fluorescent lamp having a discharge medium containing xenon gas sealed in a glass tube that is formed on the inner wall surface thereof with a fluorescent material coating and on the opposite ends thereof with sealing elements. At one end of this glass tube is disposed an inner electrode, to which a first feed lead wire is connected after air-tightly passing through one of the sealing elements. An outer electrode, consisting of a linear conductor spirally coiled along the tube axis direction, is provided on the outer peripheral surface of the glass tube. A second feed lead wire, buried at one end thereof in a sealing element and led out at the other end thereof from the glass tube, is provided at the other end of the glass tube, with an end of the outer electrode electrically connected and mechanically fixed to the second feed lead wire. In addition, the outer peripheral surfaces of the outer electrode and the glass tube are covered with a translucent resin film layer, whereby the outer electrode is integrally fixed to the outer peripheral surface of the glass tube.

[続葉有]

WO 01/35445 A1